

Wahlpflichtmodulkatalog

Gemäß § 9 Absatz (2) in Allgemeine Bestimmungen kann das Angebot an Wahlpflichtmodulen auf Beschluss des Fachbereichsrates jeweils vor Semesterbeginn präzisiert werden. Jeder Studierende muss nach Maßgabe des Studien- und Prüfungsplanes (siehe Anlage 1a) und auf Empfehlung der Studienfachberatung **drei Wahlpflichtmodule im Mindestumfang von insgesamt 15 Credits** wählen.

Gemäß § 9 Absatz (3) in Allgemeine Bestimmungen können Studierende über die Pflicht- und Wahlpflichtmodule hinaus Zusatzmodule belegen. Zusatzmodule sind Module, die für die Erreichung des Studienziels nicht verbindlich vorgeschrieben sind. Sie können von den Studierenden aus dem gesamten Studienangebot der Hochschule gewählt werden.

Wahlpflichtmodule	Semesterwochenstunden 15 Wochen			Prüfungsvorleistung	Prüfungsart	Zeitraum der Prüfung	Credits
	V	Ü	P				
Einführung in die Mechatronik	2	2	0	LNW	H		5
Augmented and Virtual Reality – Principles and Practice	2	0	2	LNW	K	120 min.	5
Maschinelles Lernen und KI	2	2	0	LNW	B oder P		5
Software-Design	2	0	2	LNW	P		5
Internetsicherheit	2	0	2	LNW	H		5
Programmierung eingebetteter Systeme	2	0	2	LNW	H		5
Anwendungen der programmierbaren Logik	1	1	2	LNW	B oder P		5
Digitale Bildverarbeitung	2	0	2	LNW	P	120 min.	5
Projektarbeit	0	0	4	LNW	PRO & p2.)	30 min.	5
Betriebswirtschaftslehre ^{1.)}	2	2	0	LNW	K	120 min	5
Projekt- und Qualitätsmanagement ^{1.)}	2	2	0	LNW	K	120 min.	5
Recht (online) ^{1.)}				LNW	K	120 min	5
Ingenieurethik ^{1.)}	2	2	0	LNW	H		5
Studium Generale ^{1.)}							5

1.) Modul kann als nichttechnisches Wahlfach belegt werden.

2.) Gewichtung: 70 Prozent Ausarbeitung, 30 Prozent Präsentation

Modulabschluss: K Klausur
M mündliche Prüfung
PRO Projekt
H Hausarbeit
E/B Entwurf/Beleg
R Referat
Ex experimentelle Arbeit
P Präsentation
C Kolloquium

Prüfungsvorleistung: LNW Leistungsnachweis
TN 80 Teilnahmenachweis 80 %

Anerkennung von Prüfungs- und Studienleistungen von Studierenden der AUPET, die eingeschrieben sind in:

Systems engineering

Pflichtmodule	Credits
Calculus 1 - Lineare Algebra	5
Physik 1	5
Grundlagen der Elektrotechnik	5
ICT (Grundsätze der Programmierung 1)	5
Fremdsprache 1	5
Calculus 2	5
Grundlagen der additiven Technik	3
Integrale und mikroprozessorgesteuerte Schaltungen	5
Elektrotechnische Werkstoffe und Produkte/ Elektrische Werkstoffkunde	3
Grundlagen der Algorithmik und Programmierung	5
Computermodellierung und Programmierung in der MatLab-Umgebung	4
Fremdsprache 2	5
Theorie der automatischen Steuerung	5
Theoretische Grundlagen der Elektrotechnik 2	5
Analoge Schaltungstechnik und Mikroelektronik	5
Physik 2	5
Mikrocontroller der Arduino-Serie	3
Grundlagen der Elektronik	4
Digitale Signalverarbeitung	5
Grundlagen der Robotik	3
Gesamtanzahl der Credits	90

Regelstudienverlauf des Double-Degree-Programms “Elektro- und Informationstechnik, IoT”

1. bis 5. Semester	Basisstudium an der Partnerhochschule	90 Credits
6. bis 8. Semester	15 Wochen/Semester – Seminare, Übungen, Praktika an der Hochschule Anhalt	90 Credits
9. Semester	Bachelorarbeit / Kolloquium	30 Credits

Die Modulprüfungen erfolgen vorzugsweise in den Prüfungswochen, optional studienbegleitend.

Umrechnungsvorschrift der an der AUPET erworbenen Modulnoten in das Notensystem des Bachelor-Studiengangs “Elektro- und Informationstechnik, IoT”, Hochschule Anhalt

Grades AUPET	Grades HSA
0-59	5,0
60-61	4,0
62-64	3,7
65-67	3,3
68-70	3,0
71-73	2,7
74-79	2,3
80-84	2,0
85-89	1,7
90-95	1,3
96-100	1,0